

L'esperimento Belle-II alla super flavour factory SuperKEKB a KEK

A partire dal 2018 la alta luminosità del nuovo collisore e+e- giapponese SuperKEKB permetterà all'esperimento Belle-II di condurre uno studio sistematico nei settori dei quark "bottom" e "charm" e nel sapore leptonic alla ricerca di osservabili legate alla presenza di nuova fisica (NP), evidenziando contributi oltre il Modello Standard.

Per queste misure di precisione è fondamentale il ruolo del rivelatore di vertice, progettato per consentire un'elevata risoluzione sui vertici di decadimento.

All'interno del vasto programma di fisica vengono presentati i canali più promettenti con le sensibilità raggiungibili dall'esperimento.

Primary author: BETTARINI, Stefano (Università di Pisa e INFN)

Co-authors: PROFETI, Alessandro (PI); PALADINO, Antonio (PI); Prof. ANGELINI, Carlo (PI); PAOLONI, Eugenio (PI); BOSI, Filippo (PI); FORTI, Francesco (PI); BATIGNANI, Giovanni (PI); CASAROSA, Giulia (PI); RIZZO, Giuliana (PI); CECCANTI, Marco (PI); MAMMINI, Paolo (PI)

Presenter: BETTARINI, Stefano (Università di Pisa e INFN)